LIMA, MIÉRCOLES 18 DE JULIO DEL 2012 www.elcomercio.pe AÑO 173 – N° 87.929 – PRECIO EN LIMA S/. 2,00

INDEPENDENCIA Y VERACIDAD

El Comercio

AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1839

DIRECTOR GENERAL: FRANCISCO MIRÓ QUESADA C. DIRECTOR: FRANCISCO MIRÓ QUESADA R.

EL LEGADO DE CARLOS BACA FLOR

Retrospectiva del pintor se inaugura mañana

LUCES/ PÁG. C1

ESPERANZA PARA LA CIENCIA

Células del cordón umbilical son convertidas en neuronas

CIENCIAS / PÁG. A13

SIGUE EL DESCENTRALIZADO

La 'U' enfrenta a León y Alianza recibe a Inti Gas

DT / PÁGS.4 y 5

NÚMEROS POSITIVOS. EL MOVIMIENTO COMERCIAL DEL ÚLTIMO FIN DE SEMANA ALIENTA EXPECTATIVAS

Fiestas Patrias moverán unos US$1.000 millones

El pago de las gratificaciones y las ofertas de los 'retails' elevan considerablemente el consumo.

La antesala a la campaña por Fiestas Patrias ha sido más que positiva para el comercio tradicional y moderno del país.

Factores claves como el pago de las gratificaciones y las interesantes ofertas de los 'retails', especialmente las tiendas por departamento, hicieron estallar el consumo durante el último fin de semana.

Centros comerciales, como el Jockey Plaza, elevaron sus ventas en 14% entre el pasado sábado y domingo; mientras que el Jirón de la Unión y el Mercado Central lo hicieron en 25%; recibieron por día a 260.000 potenciales compradores, cuando lo tradicional era 180.000 visitantes, aproximadamente.

Estos emporios del Cercado de Lima, junto con los 'malls' del país, proyectan para este mes un movimiento comercial de unos US$1.000 millones. **ECONOMÍA / PÁG. B4**

El Megaplaza espera recibir a 3 millones de visitantes durante julio y vender unos US$45 millones.

ALTO CRECIMIENTO

14%
crecieron las ventas en el centro comercial Jockey Plaza solo el pasado fin de semana.

12%
es el alza del movimiento comercial en supermercados y centros comerciales en relación a julio del 2011.

Hay 172 audios de conversaciones del Caso Fefer

La justicia aún no determina si pueden usarse durante el juicio.

DANTE PIAGGIO / ARCHIVO

INVOLUCRADOS. Trujillo, Castro y Bracamonte.

TEMA DEL DÍA

El Comercio recibió las transcripciones de las que serían 172 conversaciones telefónicas de Eva Bracamonte, Liliana Castro y sus allegados, relacionadas con el crimen de la empresaria Myriam Fefer y realizadas entre mayo y junio del 2011. El material, que aún no es validado por la justicia, estaba incluido en cuatro de los ocho sobres que envió el Ministerio Público al Poder Judicial. **PÁG.A2**

La casa real de España rebaja sus sueldos por la crisis

La crisis que agobia a España llegó al Palacio de la Zarzuela, sede de la casa real española. En una decisión propia y personal, el rey y el príncipe Felipe decidieron rebajarse sus sueldos y el del resto de la familia real. La decisión le significará al erario español un ahorro de unos 100 mil euros anuales. **MUNDO / PÁG.A15**

AFP

El príncipe y el rey redujeron en 7% sus sueldos.

INDUMENTARIA PERMITE SENTIR LO MISMO QUE UN ADULTO MAYOR

MEYER-HENTSCHEL INSTITUT / UNIVERSITÄT DES SAARLANDES

Los años pesan con este traje

En Alemania, la geriatra Rachel Eckardt ha diseñado un traje para que alumnos de Medicina experimenten qué se siente tener 75 años. Age Man es el nombre del invento creado para que los jóvenes se sensibilicen y entiendan las dificultades de movimiento, audición y visión en edad avanzada.

Para la especialista del Centro Evangélico de Geriatría de Berlín (EGZB), es necesario tener más médicos empáticos en una sociedad con una creciente población de la tercera edad. **CIENCIAS/ PÁG. A13**

Humala no aleja las dudas sobre cambios en el Gabinete

Ante los rumores y especulaciones en torno a cambios en el Gabinete, el presidente Humala sostuvo que estos se darán en su momento "ni antes ni después". El primer ministro, Óscar Valdés, evitó pronunciarse sobre el tema y se limitó a decir que quiere pasar unas Fiestas Patrias tranquilas. **POLÍTICA / PÁG. A4**

Cuculiza sería la candidata de la oposición en el Parlamento

La congresista fujimorista Luisa María Cuculiza sería la candidata de un sector de la oposición para presidir la Mesa Directiva del Parlamento. Consultada al respecto, Cuculiza no confirmó su postulación. **POLÍTICA / PÁG. A6**

SANCIÓN. Rímac Seguros es multada por no afiliar a joven con síndrome de Down. LIMA/ PÁG. A8

LAMBAYEQUE. Hallan una tumba de 1.200 años de antigüedad en San José de Moro. REGIONES/ PÁG. A10

ARDE SIRIA. Los rebeldes afirman que empezó la batalla por la liberación de Damasco. MUNDO / PÁG. A15

HOY GRATIS

FURIA DE LA NATURALEZA

EDITORIAL

Los pavos de la próxima Navidad

La investigación por dumping a prendas de vestir importadas de China puede esconder un caso de mercantilismo. **PÁG. A18**

EDUARDO LORES

Sombras tenebrosas

—No solo hay sombras tenebrosas en la última película de Tim Burton. Existen, y no pocas, en la realidad. **OPINIÓN / PÁG.A18**

CECILIA VALENZUELA

Guerra avisada no debería matar gente

—El radicalismo antiminero podría echar por la borda el esfuerzo realizado para sacar adelante Quellaveco. **POLÍTICA / PÁG. A5**

THE WALL STREET JOURNAL

La jefa está embarazada

—Marissa Mayer, próxima cabeza de Yahoo, será la primera presidenta ejecutiva embarazada de la lista de "Fortune 500". **ECONOMÍA / PÁG. B14**

THE WALL STREET JOURNAL GUÍAS PARA LAS FINANZAS PERSONALES
ENTREGA 11
S/.20 +CUPÓN
PRECIO SIN CUPÓN: S/. 30
7 753030 009309

PRECIOS EN PROVINCIAS: ENVÍO TERRESTRE S/.2,50 Y AÉREO S/.3,00. **EDICIÓN:** 64 PÁGINAS Y 4 CUERPOS. **SEDE PRINCIPAL:** JR. ANTONIO MIRÓ QUESADA 300, LIMA 1. **REDACCIÓN:** 311-6310. **PUBLICIDAD:** AV. LAS BEGONIAS 409, SANISIDRO 311-6500. **FONOAVISOS:** 708-9999. **SUSCRIPCIONES:** 311-5100. **DEPÓSITO LEGAL:** N°95-0052

PLANETA TIERRA

ZOOLOGÍA

Gorilas de montaña están en riesgo por violencia

— El parque nacional de Virunga (República Democrática del Congo) aloja a 210 gorilas de montaña; casi un cuarto de la población mundial. Cuatro de ellos son huérfanos y los únicos que no viven en estado salvaje. Esa zona está hoy en medio de un conflicto armado.

INNOVACIÓN

La tecnología sirve para salvar al tiburón ballena

— Conservacionistas de Indonesia están empleando tecnología de bajo costo (implantes subcutáneos de transmisores de radio) para rastrear a los tiburones ballena que quedan atrapados en las redes de los pescadores cuando van en busca de su alimento.

INVESTIGACIÓN

Llegan nuevos tripulantes a la estación espacial

— La cápsula rusa Soyuz se acopló a la Estación Espacial Internacional (EEI) con tres nuevos tripulantes que se sumarán al equipo de otros tres que están a bordo desde mediados de mayo. Se tiene previsto que realizan unos 30 experimentos en el espacio.

AP

Un traje enseña cómo se siente ser anciano a los estudiantes en Alemania

Age Man busca generar en los futuros geriatras sensibilidad y empatía hacia sus pacientes al experimentar cómo sería tener 75 años.

Ante el aumento de la población de la tercera edad en Alemania, científicos encontraron una creativa herramienta de empatía. El traje Age Man ayuda a los estudiantes de Medicina a sentir las dificultades motoras que enfrenta cada día un anciano.

PAMELA MONTES ITURRIZAGA

La doctora Rachel Eckardt, del Centro Evangélico de Geriatría (EGZB) de Berlín , y la empresa Meyer-Hentschel Institute, especializada en productos para personas mayores de 60 años, acaban de presentar Age Man. El nombre, que bien podría sentarle a un superhéroe es en realidad un traje que permite a los futuros médicos saber lo que se siente al envejecer.

"En lugar de una presentación de Power Point, esta es la mejor manera de darles una idea real de lo que es ser anciano, es decir, de 75 años en adelante. Y solo una vez que tengamos su empatía, podemos realmente hacer que los estudiantes se interesen completamente en las personas mayores como pacientes", indicó Eckardt a "The Guardian".

El traje Age Man pesa 10 kilos y, junto al volumen, su diseño le ofrece al usuario la difícil experiencia de caminar, de sentir debilidad muscular y la imposibilidad de realizar movimientos rápidos. Realizar flexiones supone un riesgo de vuelco, y agacharse a recoger una moneda del suelo sería imposible.

Sin embargo, está la salvedad de que en la vida práctica de un anciano, estas trabas serían llevaderas si no tuvieran que soportar en forma permanente dolores articulares u óseos.

Además del mameluco de aspecto futurista, la indumentaria incluye unos guantes para sentir la poca flexibilidad en los dedos y la menor precisión que los ancianos tienen para tomar objetos. El complemento final es una especie de escafandra para experimentar la disminución de las capacidades auditiva y visual.

El dispositivo que recubre la cabeza y cara del participante contiene unos auriculares que aíslan parcialmente el sonido exterior, brindando no solo menos audición, sino también poco sentido de la orientación. Mientras que una visera de color amarillo ofrece visión borrosa y una disminución de la agudeza para distinguir texturas y volúmenes.

El experimento del EGZB pretende anticiparse a la necesidad futura de contar con más médicos geriatras empáticos, debido al acelerado aumento de la población de la tercera edad.

Alemania es uno de los países, junto a Japón y Mónaco, con la mayor tasa de ancianos. Se estima que para el 2030 el 26% de la población supere los 65 años.

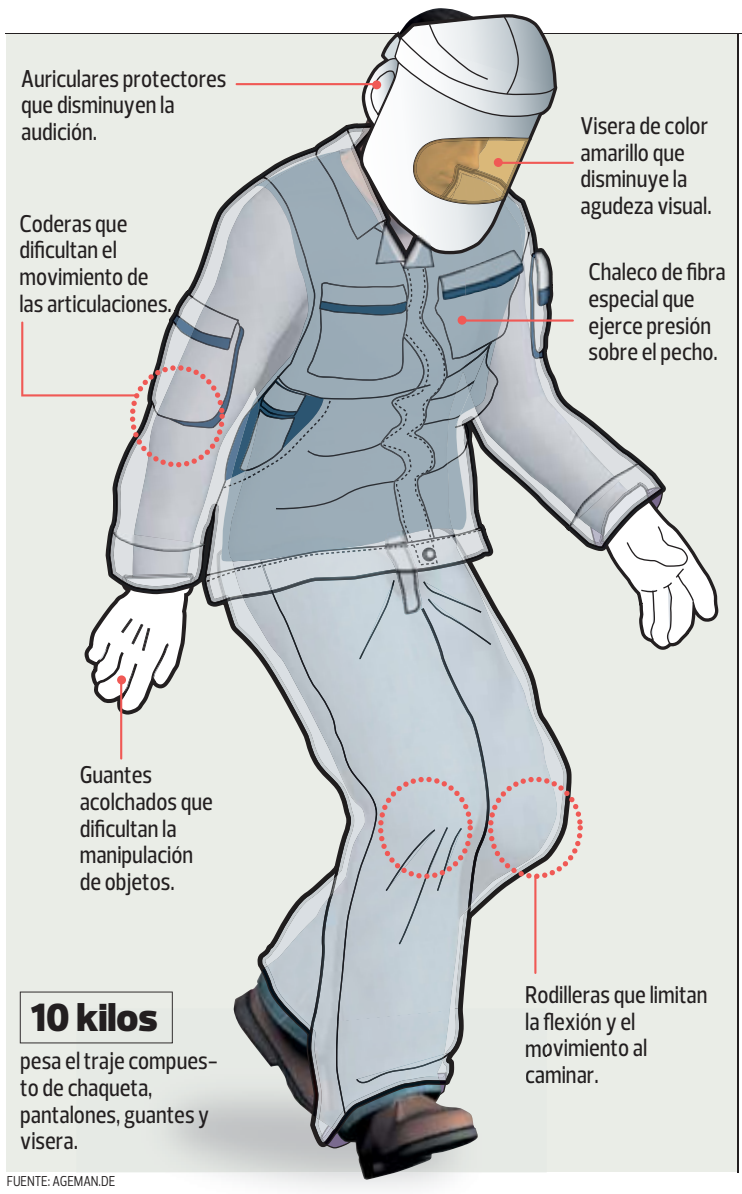
El instituto alemán anunció que su traje Age Man también estará a disposición de los fabricantes en el sector de los electrodomésticos y la industria gastronómica.

ZONA BLOG VEA MÁS FOTOS Y UN VIDEO SOBRE EL PROYECTO AGE MAN EN: http://blogs.elcomercio.pe/VidayFuturo

APRENDIZAJE DE LA VEJEZ

Empatía generacional

Se ha desarrollado un traje para que los médicos en formación se sensibilicen con los problemas de sus pacientes geriátricos. Reproduce los síntomas y dificultades propias de la tercera edad.



10 kilos pesa el traje compuesto de chaqueta, pantalones, guantes y visera.

FUENTE: AGEMAN.DE

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN MAYOR DE 60 AÑOS EN EL PERÚ

Año	
2000	7,2%
2020	11%
2050	21,8%

PRINCIPALES AFECCIONES A LA SALUD EN EL ADULTO MAYOR

- Arteriosclerosis
- Artrosis
- Artritis
- Alzheimer
- Parkinson
- Presión arterial alta
- Problemas visuales o auditivos
- Accidente cerebrovascular
- Demencia senil
- Osteoporosis
- Hipertrofia benigna de próstata
- Incontinencia urinaria
- Trastornos de la memoria

2050
Es el año en que la población de adultos mayores sobrepasará a la de menores de 15 años en el mundo

EL COMERCIO

VISIÓN FUTURA

Perú: un país con tendencia a la adultez

La esperanza de vida en el Perú se ha incrementado. Según el INEI en el quinquenio 1980–1985 era de 61,6 años; y en el de 2020–2025 se espera llegar a los 75 años. En el último medio siglo, el Perú ha pasado de ser un país de menores a uno de jóvenes y la tendencia indica que la población de la tercera edad aumentará muy rápido.

En la Encuesta Nacional de Hogares del 2006 el 69% de los adultos mayores en el Perú no tenía ningún seguro de salud. La situación se torna más crítica en zonas rurales, donde la cifra llega al 90%.

DEMOGRAFÍA

11%

de la población peruana tendrá más de 60 años hacia el 2020, de acuerdo con estimaciones del INEI. En el año 2000, el 7,2% de peruanos se encontraba dentro de ese grupo poblacional.

Investigador transforma células del cordón umbilical en neuronas

El científico español Juan Carlos Izpisúa desarrolló una técnica que permite convertir las células del cordón umbilical de un recién nacido en neuronas. Su investigación, publicada en la revista "Proceedings of the National Academy of Sciences" (PNAS), posibilitará un mejor estudio de cómo se generan patologías neurológicas como el Parkinson o el Alzheimer.

Además de convertir estas células sin necesidad de retroceder hasta la etapa embrionaria, Izpisúa –quien es director del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona– ha reducido el riesgo de que las células resultantes desarrollen cáncer, lo que permite su normal implantación en el cerebro de roedores.

"En realidad, las células del cordón pueden considerarse hasta cierto punto células madre con algunas limitaciones", explicó Izpisúa al diario "El Mundo".

El experto hizo la salvedad de que este avance no significa una cura categórica para el Alzheimer, sino que abrirá una puerta para un mayor entendimiento de la enfermedad.

Aunque en el mundo bancos privados anuncian que a futuro las células del cordón umbilical podrían tratar el Alzheimer, Izpisúa se mantiene cauto al indicar que estos avances servirán para "recrear" en laboratorio el origen de enfermedades neurodegenerativas.

SIN ONCOGENES

TÉCNICA MÁS SEGURA

Según el científico Juan Carlos Izpisúa, la metodología ha sido desarrollada para que no se usen oncogenes [genes que hacen crecer las células cancerosas] en los procesos de transformación de las células. Con ello se evita el riesgo de tumores embrionarios.

MIGUEL BELLIDO / ARCHIVO

EN LA MIRA. Gracias a esta técnica, el cordón umbilical puede tener usos directos en la investigación sobre el Alzheimer.

La aprobación de un fármaco que previene el VIH causa controversia

Washington/Berlín *[DPA]*. Luego de que la Oficina de Medicamentos y Alimentos (FDA) de EE.UU. aprobó el uso de la píldora Truvada como tratamiento preventivo contra el VIH, se conocieron opiniones encontradas en la comunidad científica.

Truvada obstaculiza al virus cuando traslada su sustancia genética que infecta a la persona.

La FDA aprueba su uso preventivo basándose en dos investigaciones. Una, realizada con unos 2.500 hombres gays y bisexuales seronegativos, en la que el riesgo de infección se redujo en 42%. La otra, con la participación de 4.800 parejas heterosexuales en las que uno era seropositivo y el otro no, dio como resultado una reducción del riesgo en un 73%.

Los críticos apuntan a esas nuevas infecciones que no podrán prevenirse con la píldora. Ninguno de los que la tomen sabrá si figurará entre los ganadores o perdedores de la ruleta que hará que se contagie o no.

Los defensores recurren a las estadísticas y sostienen que podrán evitarse muchas nuevas infecciones y, en último término, también costos. Sin embargo, los detractores apuntan a la posible despreocupación que podría acarrear el medicamento. En ese caso, el riesgo de contagio del VIH es muy alto.

MEDIDA COMPLEMENTARIA

Según los centros para el control de infecciones, la protección preventiva de Truvada no es para cualquiera. Solo es adecuada para un pequeño grupo de alto riesgo.

Onusida advirtió: "Ninguna medida por sí sola protege totalmente ante una infección con el virus del sida".

Las calles de Beijing tienen máquinas que prestan libros

Beijing *[EL COMERCIO/AGENCIAS]*. Las máquinas expendedoras en la capital china no solo alimentan el cuerpo con refrescos y 'snacks', sino que algunas también enriquecen la mente, como las que prestan libros en la ciudad.

Existen más de 50 máquinas de este tipo. Su esquema es similar al de una máquina de refrescos: tras el cristal hay un escaparate en el que cada libro está marcado con un número y tras identificarse, el usuario puede ordenar mediante un teclado que el volumen sea llevado a una ranura por la que pueda llevárselo.

Para hacer uso de estas máquinas, los usuarios deben contar con una identificación especial, que se tramita en la biblioteca municipal por 100 yuanes (US$14). Los libros pueden ser devueltos a una de estas máquinas, que funcionan las 24 horas, o a las bibliotecas municipales.